



LAGUNA SUBMERSIBLE POND/FOUNTAIN PUMPS For Indoor and Outdoor Use

INSTRUCTIONS

Read thoroughly prior to installation and operation

IMPORTANT SAFEGUARDS

WARNING: To guard against injury, basic safety precautions should be observed when handling the pump, including the following:

1. READ AND FOLLOW ALL SAFETY INSTRUCTIONS

and all important notices on the appliance before using. Failure to do so may result in damage to the unit.

2. DANGER

To avoid possible electrical shock, special care should be taken since water is employed in the use of this equipment.

For each of the following situations, do not attempt repairs yourself; return the appliance to the store where it was purchased if still under warranty or discard the appliance.

A. If the pump falls into the water, DON'T reach for it! First unplug from electrical outlet and then retrieve it.

B. If the pump shows any sign of abnormal water leakage, immediately unplug it from the electrical outlet.

C. Carefully examine the appliance after installation.

D. Do not operate any appliance if it has a damaged cord or plug, or if it is malfunctioning or if it is dropped or damaged in any manner.

The power cord of this appliance cannot be replaced; if the cord is damaged, the appliance should be discarded. Never cut the cord.

E. To avoid the possibility of the appliance plug or receptacle getting wet, position the unit to one side of a wall mounted receptacle to prevent water from dripping onto the receptacle or plug. A "drip loop" (see illustration) should be employed. The "drip loop" is that part of the cord below the level of the receptacle or the connector if an

extension cord is used, to prevent water traveling along the cord and coming into contact with the receptacle. If the plug or receptacle does get wet, DON'T unplug the cord. Disconnect the fuse or circuit breaker that supplies power to the appliance. Then unplug and examine for presence of water in the receptacle.

3. Close supervision is necessary when any appliance is used by or near children.

4. To avoid injury, do not touch moving parts such as impellers.

5. Always unplug an appliance from the electrical outlet when not in use, before putting on or taking off parts, and before cleaning. Never yank cord to pull plug from outlet. Grasp the plug and pull to disconnect.

6. Do not use an appliance for other than its intended use (i.e. don't use in swimming pools, bathrooms, etc.). The use of attachments not recommended or sold by the appliance manufacturer may cause an unsafe condition.

7. The pump must not be used when people are in the water.

8. Do not install or store the appliance where it will be exposed to the weather or to temperatures below freezing. Store indoors.

9. Make sure an appliance is securely installed before operating it.

10. Read and observe all the important notices, cautions and warnings on the appliance.

11. If an extension cord is necessary, a cord with a proper rating should be used. A cord rated for less amperes than the appliance rating may overheat. Care should be taken to arrange the cord so that it will not be tripped over or pulled.

12. North American units only:



WARNING: This appliance is equipped with a grounded type 3-wire cord (3-prong plug). This plug will only fit into an electrical outlet made for a 3-prong plug. This is a safety feature. If the plug should fail to fit the outlet, contact an electrician to replace the outlet. Do not attempt to defeat the safety purpose of the grounding pin.

13. The pump must be immersed in water. The pump must not run dry. For the complete use and understanding of this pump it is recommended that this manual is thoroughly read and understood. Failure to do so may result in damage to this pump.

14. This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.

15. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

CAUTION – RISK OF ELECTRIC SHOCK! Do not remove cord and strain relief. Do not connect conduit to pump.

WARNING – To reduce risk of electric shock, use only on portable, self-contained fountains no larger than 5' (1.5 m) in any dimension.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

CAUTION: This pump has only been evaluated for use with water only.

WARNING: To reduce the risk of electric shock, connect only to a properly grounded, grounding type receptacle, or equivalent.

DESCRIPTION

Laguna Submersible Pond/Fountain Pumps are designed to perform a variety of jobs that require a submersed circulating pump. Assorted uses include indoor or outdoor statuary fountains and waterfalls as well as hydroponic units and aquarium sumping. Wherever water needs to be

transported reliably and economically, Laguna Submersible Pond/Fountain Pumps are the right choice for the job. They are hermetically sealed with totally inert epoxy over all electrical connections to ensure safety and long lasting life. Since they do not employ older technologies requiring oil cooling, they can never leak or contaminate the area with a coolant. They are designed to run continuously underwater in either fresh or salt water environments.

MAINTENANCE AND OPERATION

To avoid injury, do not touch moving parts. Always unplug all appliances from electrical outlet when not in use, before putting on or taking off parts and before cleaning. The motor is hermetically sealed and filled with epoxy, thereby requiring no lubrication or other maintenance. Although the impeller cavity is self cleaning, regular maintenance is required.

TROUBLESHOOTING

Low flow from Pump

- Check input area for clogging or blockage
- Check hose for blockages

No flow from pump

- Check circuit breaker or fuses.
- Disconnect the pump from electrical outlet, remove the impeller assembly and clean, then reconnect the pump.

CAUTION: If the pump fails to operate check the following:

- 1) DON'T plug the pump into the electrical outlet, before you have finished the pump installation.
- 2) When the pumps are used for outdoor fountains, garden ponds and similar applications, they have to be supplied through a Residual Current Device (operating current < 30 mA)

AUTHORIZED WARRANTY REPAIR SERVICE

If this product is defective, return it along with proof of purchase to either the store where you bought it or to:

Canada:

Hagen Industries Ltd., 3235 Guenette, Montreal, QC H4S 1N2

Rolf C. Hagen Inc., 8770-24th Street, Edmonton AB T6P 1X8

U.S.A.:

Rolf C. Hagen (U.S.A.) Corp., 305 Forbes Blvd, Mansfield, MA 02048

U.K.:

Rolf C. Hagen (UK) Ltd., California, Dr. Whitwood Industrial Estate Castleford, West Yorkshire WF10 5QH

For general information on our whole product range, explore our website at: www.lagunaponds.com

WARRANTY REGISTRATION CARD / FICHE DE GARANTIE

RETURNO A LA TIENDA PARA VALIDAR SU GARANTIA

RETOURNER À LA TIENDE POUR VALIDER VOTRE GARANTIE

À RETOURNER À LA TIENDA PARA VALIDAR SU GARANTIA

À RETOURNER À LA TIENDA POUR VALIDER VOTRE GARANTIE

À RETOURNER À LA TIENDA POUR VALIDER VOTRE GARANTIE

À RETOURNER À LA TIENDA POUR VALIDER VOTRE GARANTIE

À RETOURNER À LA TIENDA POUR VALIDER VOTRE GARANTIE

À RETOURNER À LA TIENDA POUR VALIDER VOTRE GARANTIE

U . S . A .

WARRANTY REGISTRATION CARD

RETURNO A LA TIENDA PARA VALIDAR SU GARANTIA

RETOURNER À LA TIENDE POUR VALIDER VOTRE GARANTIE

À RETOURNER À LA TIENDA PARA VALIDAR SU GARANTIA

À RETOURNER À LA TIENDA POUR VALIDER VOTRE GARANTIE

À RETOURNER À LA TIENDA POUR VALIDER VOTRE GARANTIE

À RETOURNER À LA TIENDA POUR VALIDER VOTRE GARANTIE

À RETOURNER À LA TIENDA POUR VALIDER VOTRE GARANTIE

À RETOURNER À LA TIENDA POUR VALIDER VOTRE GARANTIE

À RETOURNER À LA TIENDA POUR VALIDER VOTRE GARANTIE

À RETOURNER À LA TIENDA POUR VALIDER VOTRE GARANTIE

À RETOURNER À LA TIENDA POUR VALIDER VOTRE GARANTIE

À RETOURNER À LA TIENDA POUR VALIDER VOTRE GARANTIE

À RETOURNER À LA TIENDA POUR VALIDER VOTRE GARANTIE

À RETOURNER À LA TIENDA POUR VALIDER VOTRE GARANTIE

À RETOURNER À LA TIENDA POUR VALIDER VOTRE GARANTIE

À RETOURNER À LA TIENDA POUR VALIDER VOTRE GARANTIE

À RETOURNER À LA TIENDA POUR VALIDER VOTRE GARANTIE

À RETOURNER À LA TIENDA POUR VALIDER VOTRE GARANTIE

À RETOURNER À LA TIENDA POUR VALIDER VOTRE GARANTIE

À RETOURNER À LA TIENDA POUR VALIDER VOTRE GARANTIE

À RETOURNER À LA TIENDA POUR VALIDER VOTRE GARANTIE

À RETOURNER À LA TIENDA POUR VALIDER VOTRE GARANTIE

À RETOURNER À LA TIENDA POUR VALIDER VOTRE GARANTIE

À RETOURNER À LA TIENDA POUR VALIDER VOTRE GARANTIE

À RETOURNER À LA TIENDA POUR VALIDER VOTRE GARANTIE

À RETOURNER À LA TIENDA POUR VALIDER VOTRE GARANTIE

À RETOURNER À LA TIENDA POUR VALIDER VOTRE GARANTIE

À RETOURNER À LA TIENDA POUR VALIDER VOTRE GARANTIE

À RETOURNER À LA TIENDA POUR VALIDER VOTRE GARANTIE

À RETOURNER À LA TIENDA POUR VALIDER VOTRE GARANTIE

À RETOURNER À LA TIENDA POUR VALIDER VOTRE GARANTIE

À RETOURNER À LA TIENDA POUR VALIDER VOTRE GARANTIE

À RETOURNER À LA TIENDA POUR VALIDER VOTRE GARANTIE

À RETOURNER À LA TIENDA POUR VALIDER VOTRE GARANTIE

À RETOURNER À LA TIENDA POUR VALIDER VOTRE GARANTIE

À RETOURNER À LA TIENDA POUR VALIDER VOTRE GARANTIE

À RETOURNER À LA TIENDA POUR VALIDER VOTRE GARANTIE

À RETOURNER À LA TIENDA POUR VALIDER VOTRE GARANTIE

À RETOURNER À LA TIENDA POUR VALIDER VOTRE GARANTIE

À RETOURNER À LA TIENDA POUR VALIDER VOTRE GARANTIE

À RETOURNER À LA TIENDA POUR VALIDER VOTRE GARANTIE

À RETOURNER À LA TIENDA POUR VALIDER VOTRE GARANTIE

À RETOURNER À LA TIENDA POUR VALIDER VOTRE GARANTIE

À RETOURNER À LA TIENDA POUR VALIDER VOTRE GARANTIE

À RETOURNER À LA TIENDA POUR VALIDER VOTRE GARANTIE

À RETOURNER À LA TIENDA POUR VALIDER VOTRE GARANTIE

À RETOURNER À LA TIENDA POUR VALIDER VOTRE GARANTIE

À RETOURNER À LA TIENDA POUR VALIDER VOTRE GARANTIE

À RETOURNER À LA TIENDA POUR VALIDER VOTRE GARANTIE

À RETOURNER À LA TIENDA POUR VALIDER VOTRE GARANTIE

À RETOURNER À LA TIENDA POUR VALIDER VOTRE GARANTIE

À RETOURNER À LA TIENDA POUR VALIDER VOTRE GARANTIE

À RETOURNER À LA TIENDA POUR VALIDER VOTRE GARANTIE

À RETOURNER À LA TIENDA POUR VALIDER VOTRE GARANTIE

À RETOURNER À LA TIENDA POUR VALIDER VOTRE GARANTIE

À RETOURNER À LA TIENDA POUR VALIDER VOTRE GARANTIE

À RETOURNER À LA TIENDA POUR VALIDER VOTRE GARANTIE

À RETOURNER À LA TIENDA POUR VALIDER VOTRE GARANTIE

À RETOURNER À LA TIENDA POUR VALIDER VOTRE GARANTIE

À RETOURNER À LA TIENDA POUR VALIDER VOTRE GARANTIE

À RETOURNER À LA TIENDA POUR VALIDER VOTRE GARANTIE

À RETOURNER À LA TIENDA POUR VALIDER VOTRE GARANTIE

À RETOURNER À LA TIENDA POUR VALIDER VOTRE GARANTIE

À RETOURNER À LA TIENDA POUR VALIDER VOTRE GARANTIE

À RETOURNER À LA TIENDA POUR VALIDER VOTRE GARANTIE

À RETOURNER À LA TIENDA POUR VALIDER VOTRE GARANTIE

À RETOURNER À LA TIENDA POUR VALIDER VOTRE GARANTIE

À RETOURNER À LA TIENDA POUR VALIDER VOTRE GARANTIE

À RETOUR

